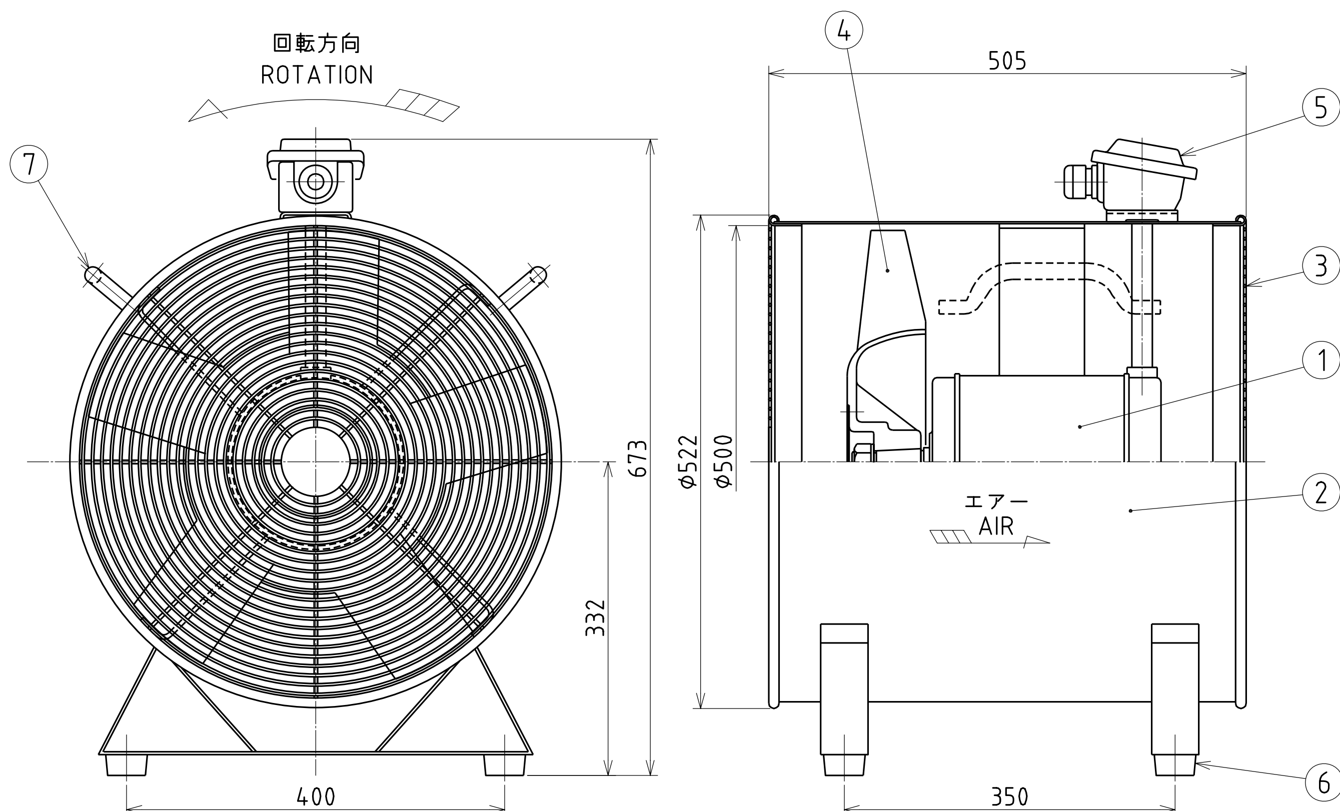
ウィンエース 外形寸法図
WIN-ACE
TYPE: WA2-5



口 径 DIS. BORE	風 量 CAPACITY	風圧（全圧） TOTAL PRESS.	回転数 REVOLUTION	電 圧 VOLTAGE	周波数 FREQUENCY	相 数 PHASE	出力 OUT PUT	質 量 MASS
φ500	190 m^3/min	300 Pa	3000/3600 min^{-1}	AC200V	50/60 Hz	3 φ	3.7 kW	55 kg

玉 軸 受 BALL BEARING	
負荷側	6306ZZ
反負荷側	6305ZZ

No.	NAME		MATERIAL	QTY	REMARKS
7	ハンドル	HUNDLE	SS400	2	
6	脚ゴム	FOOT RUBBER	---	4	
5	端子箱	TERMINAL BOX	FC200	1	
4	羽根車	IMPELLER	AC3A-F	1	
3	保護金網	WIRE NETTING	SWM + SS	2	負荷側、反負荷側
2	風胴	CASING	SS400	1	
1	電動機	MOTOR	---	1	

ONISHI ELECTRIC INDUSTRY CO.,LTD.			ポータブルファン PORTABLE FAN
PROJECTION	SCALE 1:8	DATE JUNE.2.2008	
APPROVED BY M.W	CHECKED BY M.W	DRAWN BY Y.T	TYPE WA2-5 (WIN-ACE)
			DWG.No. FA432043-S

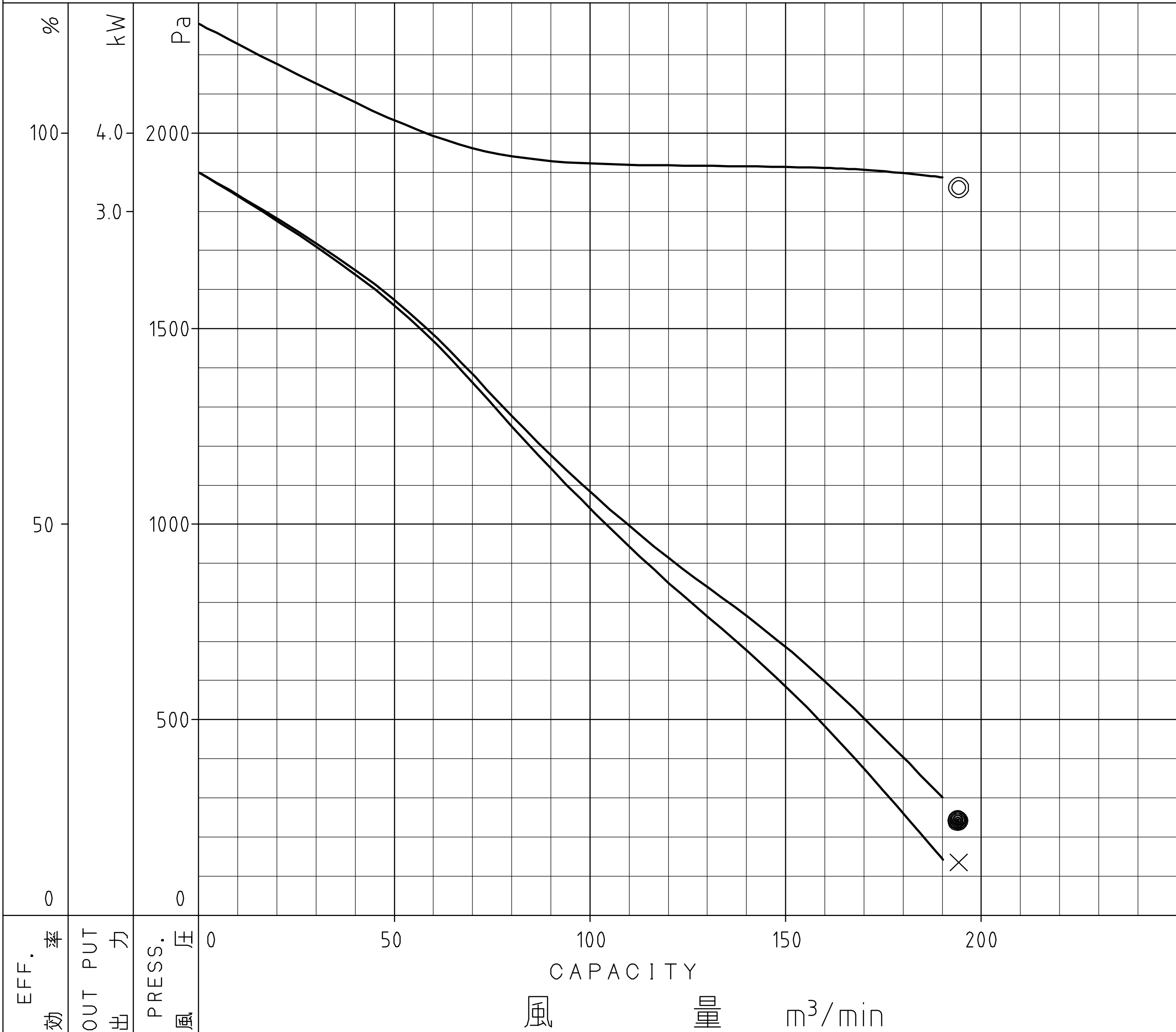
FAN EXPECTED CHARACTERISTIC CURVE

通風機予想性能曲線図

No. EMWA2-5

TYPE
形式 WA2-5

CAPACITY 風量	TOTAL PRESS. 全圧	REVOLUTION 回転数	MOTOR OUTPUT 電動機出力	TEMP. 温度	HUMIDITY 湿度	DIS.SIZE 吐出口径
m^3/min	Pa	3000/3600 min^{-1}	3.7 kW	20 ℃	65 %	500 mm



SYMBOL 記号	●	×		◎
	TOTAL PRESS. 全圧	STATIC PRESS. 静圧		SHAFT POWER 軸動力

NOTE 備考	APPROVED BY 承認	CHECKED BY 検図	DRAWN BY 作成
	T.N	K.H	M.W

(株) ONISHI ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD.

ポータブルファン

ハードベビー，ウインママ，
ウインエース

取扱説明書

適用形式：ＨＢ，WM，WA2-2，WA2-5

このたびは、ポータブルファンをお買い求めいただき、誠にありがとうございました。ご使用前に必ずこの取扱説明書を熟読し正しくご使用下さい。この取扱説明書は操作または保守・点検を行う場合、いつでも見られるように大切に保管して下さい。

大西電機工業株式会社

ホームページ: http://www.onishi-e.co.jp

本　　社　広島市南区出島 2 丁目 21 番 41 号 (〒734-0013)
電話(082)251-9111(代) FAX(082)254-0404

東京営業所　東京都港区芝大門 2 丁目 12 番 3 号　共生ビル 2 号 8 階(〒105-0012)
電話(03)5473-6091(代) FAX(03)5473-6093

広島営業所　広島市南出島 2 丁目 21 番 41 号 (〒734-0013)
電話(082)255-6626 FAX(082)254-0404

大阪出張所　大阪市東淀川区淡路 1 丁目 6 番 17 号 101 (〒533-0032)
電話(06)6160-3667 FAX(06)6160-3668

安全上のご注意



危険

1．保守，点検をされる場合、必ず電源を切って作業して下さい。
感電のおそれがあります。
2．爆発生ガス雰囲気中では使用しないで下さい。
けが、火災などの原因になります。
3．電源ケーブルやリード線を無理に引っ張ったり、はさみ込んだりしないで下さい。
感電やモータ焼損のおそれがあります。



注意

1．回転物注意
ファンの吸込口や吹出し口に指や物を入れないで下さい。けがをします。

2．異物の進入防止
異物の進入は羽根車の変形、破損の原因となり異常振動をまねきモータの故障原因となります。

3．異常電圧の防止
運転は銘板に定められた電圧及び周波数のもとで使用して下さい。

4．過負荷の防止
羽根車のロック，異物の付着等はモータ焼損の原因になりますので取除いて下さい。
尚、モータに過負荷がかかると保護装置が働きモータ焼損を未然に保護します。
（ウインエースはオプションにて保護装置取付け可能です。）

5．使用環境条件
５０℃以上の高温場所、爆発性ガス、腐食性ガスの中では使用しないで下さい。

ファン仕様

名称	電源	風量	回転数 50Hz/60Hz	出力
ハードベビー φ200 ＨＢ	100V,1φ 200V,1φ	$20m^3$/min	3000/3600 min^{-1}	140/155W
ウインママ φ300 WM	100V,1φ 200V,1φ 200V,3φ	$70m^3$/min	3000/3600 min^{-1}	550W
ウインエース φ400 WA2-2	200V,3φ	$110m^3$/min	3000/3600 min^{-1}	1.5kW
ウインエース φ500 WA2-5	200V,3φ	$190m^3$/min	3000/3600 min^{-1}	3.7kW

故障と対策

故障の場合は次の点をお確かめの上、直らないときは、お買い求めの販売店または、当社営業所へお申し付け下さい。

現象	点検	処置	実施者	
			メーカ	お客先
スイッチを入れても回転しない	電源の接続は正しいですか	正しく接続する		○
	本体内部結線の断線	可能な場合は再結線する	○	
	スイッチ不良	交換する	○	
	ケーシングと羽根車が接触していませんか	不良なものを交換する	○	
運転中に異常音や振動がする	羽根車に異物が付着していませんか	取除く		○
	回転体とケーシング又は保護金網が接触していませんか	接触部を修正する、又羽根車が変形している場合は交換する	○	○
	軸受けの音がしていませんか	軸受けを交換する	○	
保護装置が作動する	電圧及び周波数は銘板通りですか	電源、銘板を確認する		○
	羽根車は軽く回りますか	何か引掛っている場合は取除く		○
	周囲温度が５０℃以下ですか	温度測定する		○

・保証について

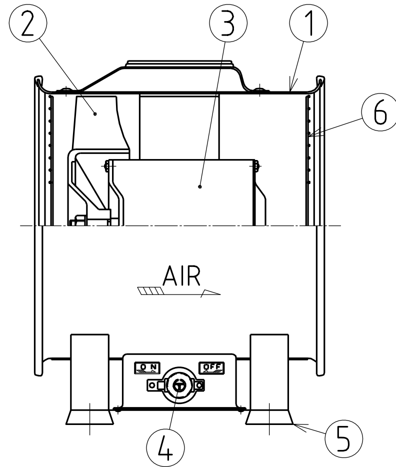
本製品の保証期間は、納入後１年とし、保証期間中に当社の設計、製造の不備によって故障が生じた場合のみ、無償で修理または代替品をご用意いたします。
尚、この保証は、日本国内においてのみ有効な納入品単体の保証を意味し、納入品の故障に起因する損害については保証範囲に含みません。

・その他

本取扱説明書の記載内容は、予告無しに変更する場合がございます。
ご不明な点があれば、当社営業所へご連絡下さい。

HB,WM 構造図

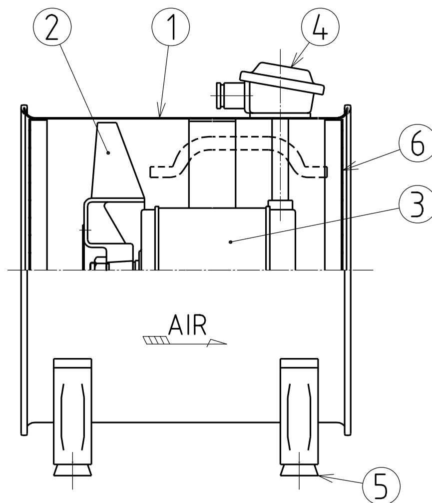
ハードベビー　HARD BABY
ウインママ　WIN MAMA



符号 No.	品　名 NAME	
1	風　胴	CASING
2	羽根車	IMPELLER
3	モータ	MOTOR
4	スイッチ	SWITCH
5	脚ゴム	RUBBER
6	保護金網	WIRE NETTING

WA2-2,2-5 構造図

ウインエース　WIN ACE



符号 No.	品　名 NAME	
1	風　胴	CASING
2	羽根車	IMPELLER
3	モータ	MOTOR
4	端子箱	TERMINAL BOX
5	脚ゴム	RUBBER
6	保護金網	WIRE NETTING